



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Educação

**DADOS DO CONTRATO**

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	3	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

**ETAPA 01 SOLICITAÇÃO DOS SERVIÇOS**

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	064
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. JOSÉ MIGUEL MUAHAD	
Data da solicitação:	31/08/2023	
Responsável pela Solicitação:	TAMARA IDALICE DE SOUZA BRAGA	
Responsável pela Aprovação:	MARIA CRISTINA NAVARRO DE AQUINO RIBEIRO	
Responsável pelo Orçamento:	ANA CAROLINA ANTUNES O. DANTAS	

**DESCRIÇÃO DAS PRINCIPAIS MANIFESTAÇÕES PATÓLOGICAS**

ADEQUAÇÃO NORMAS CORPO DE BOMBEIRO  
DESNIVEL NA AREA DE PARQUE  
ELETRICA PARA AR CONDICIONADO  
PINTURA DANIFICADA SALAS DE AULA  
BATE MACA COM CUPIM  
PORTÕES PARA SEGURANCA DOS ALUNOS  
CALHAS OBSTRUIDAS

**DESCRIÇÃO DAS DEMANDAS**

ADEQUAÇÃO DO ABRIGO GLP PARA ATENDER AS NORMAS NO CBMMG  
INSTALAÇÃO DE PLACAS E LUMINARIAS DE EMERGENCIA  
PINTURA SALAS  
INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO  
INTALACÃO DE PORTÕES  
LIMPEZA DE CALHA

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO PRÉ-INTERVENÇÃO****RELATORIO FOTOGRAFICO**

IMAGEM 1: LIMPEZA DE CALHA  
LOCAL: E.M. JOSÉ MIGUEL MUAHAD



IMAGEM 2: ABRIGO DE GAS  
LOCAL: E.M. JOSÉ MIGUEL MUAHAD

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Educação

**ETAPA 02 ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS SOLICITADOS**

Desconto fornecido pela empresa 12,42%  
BDI para o serviço: 22,12%




Fonte de orçamento: SINAPI jul/23 ONERADA  
SETOP abr/23 ONERADA

Item	Código de referência SINAPI/SETOP	Descrição	Un.	Quant.	Preço uni. base de referência	Preço uni. base de referência (c/ BDI)	Preço uni. base de referência (c/ BDI - DESCONTO)	Total
<b>TOTAL</b>								<b>R\$58.021,40</b>
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,0000	R\$ 324,16	R\$ 395,8642	R\$ 346,6979	R\$ 693,40
2		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
2.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,0000	R\$ 3.071,44	R\$ 3.750,8425	R\$ 3.284,9879	R\$ 3.284,99
3		<b>REMOÇÃO E DEMOLIÇÕES</b>						
3.1	ED-48437	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	5,7600	R\$ 53,08	R\$ 64,8213	R\$ 56,7705	R\$ 327,00
3.2	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	0,6800	R\$ 103,14	R\$ 125,9546	R\$ 110,3110	R\$ 75,01
4		<b>PAREDE EXTERNO E INTERNO</b>						
4.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	7,3800	R\$ 68,62	R\$ 83,7987	R\$ 73,3909	R\$ 541,62
4.2	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	14,7600	R\$ 13,78	R\$ 16,8281	R\$ 14,7380	R\$ 217,53
4.3	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	14,7600	R\$ 32,99	R\$ 40,2874	R\$ 35,2837	R\$ 520,79
4.4	ED-50750	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	7,9200	R\$ 227,80	R\$ 278,1894	R\$ 243,6383	R\$ 1.929,62
5		<b>PISO EXTERNO E INTERNO</b>						
5.1	ED-50562	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 60X60CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	64,2200	R\$ 88,93	R\$ 108,6013	R\$ 95,1130	R\$ 6.108,16
5.2	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	5,4000	R\$ 60,66	R\$ 74,0780	R\$ 64,8775	R\$ 350,34
6		<b>PINTURA</b>						
6.1	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	12,0000	R\$ 22,74	R\$ 27,7701	R\$ 24,3211	R\$ 291,85
6.2	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	21,9200	R\$ 36,09	R\$ 44,0731	R\$ 38,5992	R\$ 846,09
6.3	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	291,1300	R\$ 2,97	R\$ 3,6270	R\$ 3,1765	R\$ 924,77
6.4	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	8,3200	R\$ 4,50	R\$ 5,4954	R\$ 4,8129	R\$ 40,04
6.5	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	193,9000	R\$ 15,14	R\$ 18,4890	R\$ 16,1927	R\$ 3.139,76
6.6	ED-28438	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	M2	8,3200	R\$ 20,67	R\$ 25,2422	R\$ 22,1071	R\$ 183,93
6.7	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS,	M2	291,1300	R\$ 23,89	R\$ 29,1745	R\$ 25,5510	R\$ 7.438,66
7		<b>ESQUADRIAS</b>						

*[Handwritten signatures and initials]*



7.1	ED-32101	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	M	14,2900	R\$ 658,71	R\$ 804,4167	R\$ 704,5081	R\$ 10.067,42
7.2	ED-32001	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	6,0000	R\$ 306,43	R\$ 374,2123	R\$ 327,7351	R\$ 1.966,41
7.3	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	6,2000	R\$ 394,33	R\$ 481,5558	R\$ 421,7466	R\$ 2.614,83
8		<b>TRANSPORTE</b>						
8.1	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,8000	R\$ 23,37	R\$ 28,5394	R\$ 24,9948	R\$ 20,00
8.2	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,8000	R\$ 50,00	R\$ 61,0600	R\$ 53,4763	R\$ 42,78
9		<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>						
9.1	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,0000	R\$ 229,36	R\$ 280,0944	R\$ 245,3067	R\$ 1.226,53
9.2	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	23,0000	R\$ 30,02	R\$ 36,6604	R\$ 32,1072	R\$ 738,47
9.3	ED-29400	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID.	23,0000	R\$ 19,87	R\$ 24,2652	R\$ 21,2515	R\$ 488,78
9.4	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID.	9,0000	R\$ 19,87	R\$ 24,2652	R\$ 21,2515	R\$ 191,26
9.5	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID.	14,0000	R\$ 16,89	R\$ 20,6261	R\$ 18,0643	R\$ 252,90
9.6	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID.	3,0000	R\$ 19,87	R\$ 24,2652	R\$ 21,2515	R\$ 63,75
9.7	ED-22698	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	UNID.	2,0000	R\$ 278,31	R\$ 339,8722	R\$ 297,6601	R\$ 595,32
9.8	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,0000	R\$ 198,61	R\$ 242,5425	R\$ 212,4187	R\$ 1.699,35
9.9	ED-50226	PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 1/2", EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	1,0000	R\$ 329,45	R\$ 402,3243	R\$ 352,3556	R\$ 352,36
9.10	ED-50629	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 12MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,8800	R\$ 296,56	R\$ 362,1591	R\$ 317,1789	R\$ 913,48
9.11	ED-50626	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 12MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,1300	R\$ 301,84	R\$ 368,6070	R\$ 322,8260	R\$ 1.010,45
10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
10.1	CPU-32	REVISÃO DE PARTE ELÉTRICA EXCLUSIVE MATERIAIS	H	112,0000	R\$ 50,14	R\$ 61,2310	R\$ 53,6261	R\$ 6.006,12
11		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
11.1	ED-50263	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO	M	81,4000	R\$ 2,60	R\$ 3,1751	R\$ 2,7808	R\$ 226,36
11.2	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA	M2	347,0000	R\$ 7,09	R\$ 8,6583	R\$ 7,5829	R\$ 2.631,27
O ORÇAMENTO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO E/OU REFORMA DESDE QUE DEVIDAMENTE JUSTIFICADO E INFORMADO PREVIAMENTE								



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Obras Públicas

ETAPA 03 APROVAÇÃO

ORDEM DE SERVIÇO:	064
Valor Estimado:	R\$58.021,40

Assinatura da Empresa Responsável:	
Assinatura do Responsável pela Solicitação:	
Assinatura do Responsável pela Aprovação:	
Assinatura do Responsável pelo Orçamento:	



ESTADO DE MINAS GERAIS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76

Secretaria Municipal de Educação

**DADOS DO CONTRATO**

<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>CNPJ:</b>	17947581/0001-76
<b>CONTRATADO:</b>	CONSTRUTORA MINASCON LTDA - ME	<b>CNPJ:</b>	22.489.220/0001-63
<b>PREGÃO Nº:</b>	028/2022	<b>DATA DE ASSINATURA:</b>	12/9/2022
<b>PRAZO (MESES):</b>	12	<b>DATA DE TÉRMINO:</b>	12/9/2023
<b>OBJETO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

**DADOS DA SOLICITAÇÃO:**

SO Nº:

064

Secretária Responsável:

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Objeto da solicitação:

MANUTENÇÃO E.M. JOSÉ MIGUEL MUAHAD

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																								
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																										
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,00																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LARGURA (M)</th> <th>COMPRIMENTO (M)</th> <th>QUANTIDADE TOTAL (M2)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,00</td> <td>2,00</td> <td>2,00</td> <td>LARGURA * COMPRIMENTO</td> </tr> </tbody> </table>	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA	1,00	2,00	2,00	LARGURA * COMPRIMENTO																		
LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA																								
1,00	2,00	2,00	LARGURA * COMPRIMENTO																								
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>																										
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1.0000																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QUANTIDADE TOTAL (UN)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.0000</td> <td>CÁLCULO 6% VALOR DA O.S.</td> </tr> </tbody> </table>	QUANTIDADE TOTAL (UN)	FÓRMULA	1.0000	CÁLCULO 6% VALOR DA O.S.																						
QUANTIDADE TOTAL (UN)	FÓRMULA																										
1.0000	CÁLCULO 6% VALOR DA O.S.																										
<b>3</b>	<b>REMOÇÃO E DEMOLIÇÕES</b>																										
3.1	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDOSIA, MÁRMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	5,76																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>LARGURA (M)</th> <th>COMPRIMENTO (M)</th> <th>QUANTIDADE TOTAL (M2)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SALA 05</td> <td>0,60</td> <td>3,20</td> <td>1,92</td> <td rowspan="3">LARGURA * COMPRIMENTO = ÁREA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,60</td> <td>6,40</td> <td>3,84</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TOTAL</td> <td>5,76</td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA	SALA 05	0,60	3,20	1,92	LARGURA * COMPRIMENTO = ÁREA		0,60	6,40	3,84			TOTAL	5,76								
LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA																							
SALA 05	0,60	3,20	1,92	LARGURA * COMPRIMENTO = ÁREA																							
	0,60	6,40	3,84																								
		TOTAL	5,76																								
3.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE	M3	0,68																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>LARGURA (M)</th> <th>COMPRIMENTO (M)</th> <th>ESPESSURA (M)</th> <th>VOLUME (M3)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ABRIGO GLP</td> <td>1,90</td> <td>2,40</td> <td>0,15</td> <td>0,68</td> <td rowspan="2">LARGURA * COMPRIMENTO * ESPESSURA = VOLUME TOTAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>TOTAL</td> <td>0,68</td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)	FÓRMULA	ABRIGO GLP	1,90	2,40	0,15	0,68	LARGURA * COMPRIMENTO * ESPESSURA = VOLUME TOTAL				TOTAL	0,68									
LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)	FÓRMULA																						
ABRIGO GLP	1,90	2,40	0,15	0,68	LARGURA * COMPRIMENTO * ESPESSURA = VOLUME TOTAL																						
			TOTAL	0,68																							
<b>4</b>	<b>PAREDE EXTERNO E INTERNO</b>																										
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE	M2	7,38																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>LARGURA (M)</th> <th>ALTURA (M)</th> <th>ÁREA TOTAL (M2)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">ABRIGO GLP</td> <td>1,60</td> <td>1,80</td> <td>2,88</td> <td rowspan="4">LARGURA * ALTURA = ÁREA</td> </tr> <tr> <td>0,60</td> <td>1,80</td> <td>1,08</td> </tr> <tr> <td>0,60</td> <td>1,80</td> <td>1,08</td> </tr> <tr> <td>3,90</td> <td>0,60</td> <td>2,34</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TOTAL</td> <td>7,38</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	ABRIGO GLP	1,60	1,80	2,88	LARGURA * ALTURA = ÁREA	0,60	1,80	1,08	0,60	1,80	1,08	3,90	0,60	2,34			TOTAL	7,38			
LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																							
ABRIGO GLP	1,60	1,80	2,88	LARGURA * ALTURA = ÁREA																							
	0,60	1,80	1,08																								
	0,60	1,80	1,08																								
	3,90	0,60	2,34																								
		TOTAL	7,38																								
4.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP.	M2	14,76																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>LARGURA (M)</th> <th>ALTURA (M)</th> <th>LADOS *2</th> <th>ÁREA TOTAL (M2)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">ABRIGO GLP</td> <td>1,60</td> <td>1,80</td> <td>2,00</td> <td>5,76</td> <td rowspan="3">LARGURA*ALTURA*LADOS= ÁREA TOTAL</td> </tr> <tr> <td>0,60</td> <td>1,80</td> <td>2,00</td> <td>2,16</td> </tr> <tr> <td>0,60</td> <td>1,80</td> <td>2,00</td> <td>2,16</td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	LADOS *2	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	ABRIGO GLP	1,60	1,80	2,00	5,76	LARGURA*ALTURA*LADOS= ÁREA TOTAL	0,60	1,80	2,00	2,16	0,60	1,80	2,00	2,16						
LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	LADOS *2	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																						
ABRIGO GLP	1,60	1,80	2,00	5,76	LARGURA*ALTURA*LADOS= ÁREA TOTAL																						
	0,60	1,80	2,00	2,16																							
	0,60	1,80	2,00	2,16																							





ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Educação

**DADOS DO CONTRATO**

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	064
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. JOSÉ MIGUEL MUAHAD	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.
		3,90	0,60	2,00	4,68	ÁREA TOTAL	
				TOTAL	14,76		
4.3	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE					M2	14,76
	LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	LADOS *2	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA LARGURA*ALTURA*LADOS=ÁREA TOTAL	
	ABRIGO GLP	1,60	1,80	2,00	5,76		
		0,60	1,80	2,00	2,16		
		0,60	1,80	2,00	2,16		
		3,90	0,60	2,00	4,68		
			TOTAL		14,76		
4.4	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA,					M2	7,92
	LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA LARGURA*ALTURA=ÁREA TOTAL		
	ABRIGO GLP	1,60	1,80	2,88			
		0,60	1,80	1,08			
		0,60	1,80	1,08			
	SALA 05	3,20	0,30	0,96			
		6,40	0,30	1,92	TOTAL	7,92	
5	<b>PISO EXTERNO E INTERNO</b>						
	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 60X60CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA					M2	64,22
5.1	LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA LARGURA*COMPRIMENTO=ÁREA TOTAL		
	ÁREA PARQUE	3,26	19,70	64,22			
			TOTAL	64,22			
5.2	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA					M2	7,30
	LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA LARGURA*COMPRIMENTO=ÁREA TOTAL		
	CIRCULAÇÃO LATERAL	1,80	3,00	5,40			
	ABRIGO GLP	1,00	1,90	1,90			
			TOTAL	7,30			
6	<b>PINTURA</b>						
	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMAOS DE FUNDO					M	12,00
6.1	LOCAL	COMPRIMENTO (M/LINEAR)	CORRIMÃO DUPLO	QNTITATIVO (M)	FÓRMULA QUANTITATIVO LINEAR * 2 = M/LINEAR TOTAL		
	CORRIMÃO	6,00	2,00	12,00			
			TOTAL	12,00			
	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMAOS FUNDO					M2	21,92
	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	FÓRMULA		

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Educação

**DADOS DO CONTRATO**

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	064
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. JOSÉ MIGUEL MUAHAD	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
		(M/LINEAR)	(M)	(M2)		
6.2	ÁREA PARQUE	14,29	1,10	15,72	COMPRIMENTO*ALTURA=ÁREA	
	PORTAO CIRCULAÇÃO	3,30	1,10	3,63		
	PORTAO CIRCULAÇÃO	2,34	1,10	2,57		
	TOTAL			21,92		
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA				M2	291,13
6.3	LIXAMENTO DO BARRAMENTO ESMALTE					
	LOCAL	PERÍMETRO (M/LINEAR)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	FÓRMULA	
	SALA 01	24,70	1,80	44,46	(PERÍMETRO * ALTURA BARRAMENTO) - DESCONTO DE VÃOS = ÁREA TOTAL	
	SALA 02	24,70	1,80	44,46		
	SALA 03	24,70	1,80	44,46		
	SALA 04	24,70	1,80	44,46		
	SALA 06	24,70	1,80	44,46		
	SALA 08	24,70	1,80	44,46		
	SALA 09	24,70	1,80	44,46		
	TOTAL			311,22		
	DESCONTO DE VÃOS					
	LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UNID)	ÁREA (M2)	FÓRMULA
	SALA 01	2,05	0,70	2,00	2,87	LARGURA * ALTURA * QUANTIDADE = ÁREA TOTAL
	SALA 02	2,05	0,70	2,00	2,87	
	SALA 03	2,05	0,70	2,00	2,87	
	SALA 04	2,05	0,70	2,00	2,87	
	SALA 06	2,05	0,70	2,00	2,87	
	SALA 08	2,05	0,70	2,00	2,87	
	SALA 09	2,05	0,70	2,00	2,87	
	TOTAL			20,09		
TOTAL GERAL				291,13		
	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA				M2	8,32
6.4	LIXAMENTO BATE MACA					
	LOCAL	PERÍMETRO (M/LINEAR)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	FÓRMULA	
	SALA 01	24,70	0,06	1,48	(PERÍMETRO * ALTURA) - DESCONTO DE VÃOS = ÁREA TOTAL	
	SALA 02	24,70	0,06	1,48		
	SALA 03	24,70	0,06	1,48		
	SALA 04	24,70	0,06	1,48		
	SALA 06	24,70	0,06	1,48		
	SALA 08	24,70	0,06	1,48		
	SALA 09	24,70	0,06	1,48		
	TOTAL			10,37		
	DESCONTO DE VÃOS					
	LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UNID)	ÁREA (M2)	FÓRMULA
	SALA 01	0,80	0,06	1,00	0,05	
		2,05	0,06	2,00	0,25	
	SALA 02	0,80	0,06	1,00	0,05	
		2,05	0,06	2,00	0,25	

*Handwritten signatures and initials*





ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Educação

**DADOS DO CONTRATO**

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	064
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. JOSÉ MIGUEL MUAHAD	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.		
	SALA 03	0,80	0,06	1,00	0,05	LARGURA * ALTURA * QUANTIDADE = ÁREA TOTAL			
		2,05	0,06	2,00	0,25				
	SALA 04	0,80	0,06	1,00	0,05				
		2,05	0,06	2,00	0,25				
	SALA 06	0,80	0,06	1,00	0,05				
		2,05	0,06	2,00	0,25				
	SALA 08	0,80	0,06	1,00	0,05				
		2,05	0,06	2,00	0,25				
	SALA 09	0,80	0,06	1,00	0,05				
		2,05	0,06	2,00	0,25				
					TOTAL			2,06	
					TOTAL GERAL			8,32	

PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA M2 193,90

LIXAMENTO DO BARRAMENTO ESMALTE				FÓRMULA
LOCAL	PERÍMETRO (M/LINEAR)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
SALA 01	24,70	1,20	29,64	(PERÍMETRO * ALTURA) - DESCONTO DE VÃOS = ÁREA TOTAL
SALA 02	24,70	1,20	29,64	
SALA 03	24,70	1,20	29,64	
SALA 04	24,70	1,20	29,64	
SALA 06	24,70	1,20	29,64	
SALA 08	24,70	1,20	29,64	
SALA 09	24,70	1,20	29,64	
ABRIGO GLP	7,80	0,60	4,68	
	3,90	2,40	9,36	
			TOTAL	221,52

DESCONTO DE VAOS					FÓRMULA
LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UNID)	ÁREA (M2)	
SALA 01	3,00	0,65	1,00	1,95	LARGURA * ALTURA * QUANTIDADE = ÁREA TOTAL
	0,80	0,24	1,00	0,19	
	2,05	0,44	2,00	1,80	
SALA 02	3,00	0,65	1,00	1,95	
	0,80	0,24	1,00	0,19	
	2,05	0,44	2,00	1,80	
SALA 03	3,00	0,65	1,00	1,95	
	0,80	0,24	1,00	0,19	
	2,05	0,44	2,00	1,80	
SALA 04	3,00	0,65	1,00	1,95	
	0,80	0,24	1,00	0,19	
	2,05	0,44	2,00	1,80	
SALA 06	3,00	0,65	1,00	1,95	
	0,80	0,24	1,00	0,19	
	2,05	0,44	2,00	1,80	
SALA 08	3,00	0,65	1,00	1,95	
	0,80	0,24	1,00	0,19	
	2,05	0,44	2,00	1,80	
SALA 09	3,00	0,65	1,00	1,95	
	0,80	0,24	1,00	0,19	
	2,05	0,44	2,00	1,80	
				TOTAL	27,62

TOTAL GERAL 193,90

6.5

*[Handwritten signature]*





ESTADO DE MINAS GERAIS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76

Secretaria Municipal de Educação

**DADOS DO CONTRATO**

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

**DADOS DA SOLICITAÇÃO:**

SO Nº:

064

Secretária Responsável:

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Objeto da solicitação:

MANUTENÇÃO E.M. JOSÉ MIGUEL MUAHAD

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		
6.6	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E	M2	8,32		
	LIXAMENTO BATE MACA				
	LOCAL	PERÍMETRO (M/LINEAR)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	FÓRMULA
	SALA 01	24,70	0,06	1,48	(PERÍMETRO * ALTURA) - DESCONTO DE VÃOS = ÁREA TOTAL
	SALA 02	24,70	0,06	1,48	
	SALA 03	24,70	0,06	1,48	
	SALA 04	24,70	0,06	1,48	
	SALA 06	24,70	0,06	1,48	
	SALA 08	24,70	0,06	1,48	
	SALA 09	24,70	0,06	1,48	
TOTAL			10,37		
DESCONTO DE VAOS					
LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UNID)	ÁREA (M2)	FÓRMULA
SALA 01	0,80	0,06	1,00	0,05	LARGURA * ALTURA * QUANTIDADE = ÁREA TOTAL
	2,05	0,06	2,00	0,25	
SALA 02	0,80	0,06	1,00	0,05	
	2,05	0,06	2,00	0,25	
SALA 03	0,80	0,06	1,00	0,05	
	2,05	0,06	2,00	0,25	
SALA 04	0,80	0,06	1,00	0,05	
	2,05	0,06	2,00	0,25	
SALA 06	0,80	0,06	1,00	0,05	
	2,05	0,06	2,00	0,25	
SALA 08	0,80	0,06	1,00	0,05	
	2,05	0,06	2,00	0,25	
SALA 09	0,80	0,06	1,00	0,05	
	2,05	0,06	2,00	0,25	
TOTAL			2,06		
TOTAL GERAL			8,32		
6.7	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETOALVENARIA, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR	M2	291,13		
	LIXAMENTO DO BARRAMENTO ESMALTE				
	LOCAL	PERÍMETRO (M/LINEAR)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	FÓRMULA
	SALA 01	24,70	1,80	44,46	(PERÍMETRO * ALTURA) - DESCONTO DE VÃOS = ÁREA TOTAL
	SALA 02	24,70	1,80	44,46	
	SALA 03	24,70	1,80	44,46	
	SALA 04	24,70	1,80	44,46	
	SALA 06	24,70	1,80	44,46	
	SALA 08	24,70	1,80	44,46	
	SALA 09	24,70	1,80	44,46	
TOTAL			311,22		
DESCONTO DE VAOS					
LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UNID)	ÁREA (M2)	FÓRMULA
SALA 01	2,05	0,70	2,00	2,87	LARGURA * ALTURA * QUANTIDADE = ÁREA TOTAL
SALA 02	2,05	0,70	2,00	2,87	
SALA 03	2,05	0,70	2,00	2,87	
SALA 04	2,05	0,70	2,00	2,87	
SALA 06	2,05	0,70	2,00	2,87	
SALA 08	2,05	0,70	2,00	2,87	
TOTAL			2,00	2,87	

e.



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76  
 Secretaria Municipal de Educação

**DADOS DO CONTRATO**

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	064
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. JOSÉ MIGUEL MUAHAD	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.
	SALA 09	2,05	0,70	2,00	2,87		
				TOTAL	20,09		
	TOTAL GERAL				291,13		
7	<b>ESQUADRIAS</b>						
	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIAMETRO 2", ESP.					M	14,29
7.1	LOCAL	COMPRIMENTO O (M/LINEAR)	FÓRMULA				
	ÁREA PARQUE	14,29	QUANTITATIVO LINEAR				
	TOTAL	14,29	RETIRADO DE PROJETO				
7.2	CORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIAMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO					M	6,00
	LOCAL	COMPRIMENTO O (M/LINEAR)	FÓRMULA				
	ÁREA PARQUE	6,00	QUANTITATIVO LINEAR				
	TOTAL	6,00	RETIRADO DE PROJETO				
7.3	PORTAO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO					M2	6,20
	LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA TOTAL (M2)	FORMULA		
	CIRCULAÇÃO FRONTAL	3,30	1,10	3,63	LARGURA*ALTURA = ÁREA TOTAL		
	CIRCULAÇÃO LATERAL	2,34	1,10	2,57			
	TOTAL			6,20			
8	<b>TRANSPORTE</b>						
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTANCIAS					M3	0,80
8.1	LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)	FÓRMULA	
	SALA 05	0,60	3,20	0,02	0,04	LARGURA * COMPRIMENTO * ESPESSURA = VOLUME TOTAL	
		0,60	6,40	0,02	0,08		
	ABRIGO GLP	1,90	2,40	0,15	0,68		
				TOTAL	0,80		
8.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA					M3	0,80
	LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)	FÓRMULA	
	SALA 05	0,60	3,20	0,02	0,04	LARGURA * COMPRIMENTO * ESPESSURA = VOLUME TOTAL	
		0,60	6,40	0,02	0,08		
	ABRIGO GLP	1,90	2,40	0,15	0,68		
				TOTAL	0,80		
9	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>						
	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W,					UNID.	5,00
	LOCAL	QUANTITATIVO O (UNID)	FÓRMULA				

9. *[Handwritten signature]*





ESTADO DE MINAS GERAIS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76

Secretaria Municipal de Educação

**DADOS DO CONTRATO**

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	064
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. JOSÉ MIGUEL MUAHAD	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																																																				
9.1	<table border="1"><tr><td>REFEITÓRIO</td><td>3,00</td><td rowspan="3">QUANTITATIVO DE ACORDO COM PPCIP</td></tr><tr><td>AREA PARQUE</td><td>2,00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>5,00</td></tr></table>	REFEITÓRIO	3,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PPCIP	AREA PARQUE	2,00	TOTAL	5,00																																															
REFEITÓRIO	3,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PPCIP																																																					
AREA PARQUE	2,00																																																						
TOTAL	5,00																																																						
9.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E	UNID.	23,00																																																				
	<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>QUANTITATIVO (UNID)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>SALA 01</td><td>1</td><td rowspan="23">QUANTITATIVO DE ACORDO COM PPCIP</td></tr><tr><td>SALA 02</td><td>1</td></tr><tr><td>SALA 03</td><td>1</td></tr><tr><td>SALA 04</td><td>1</td></tr><tr><td>SALA 05</td><td>1</td></tr><tr><td>SALA 06</td><td>1</td></tr><tr><td>SALA 07</td><td>1</td></tr><tr><td>SALA 08</td><td>1</td></tr><tr><td>SALA 09</td><td>1</td></tr><tr><td>CIRC.</td><td>2</td></tr><tr><td>BAN. MASC.</td><td>1</td></tr><tr><td>BAN. FEM.</td><td>1</td></tr><tr><td>CIRC. A.S.</td><td>1</td></tr><tr><td>COZINHA</td><td>1</td></tr><tr><td>CIRC.</td><td>1</td></tr><tr><td>DESPENSA</td><td>1</td></tr><tr><td>BERCARIOI</td><td>1</td></tr><tr><td>SALA SONO</td><td>1</td></tr><tr><td>DIRETORIA</td><td>1</td></tr><tr><td>SECRETARIA</td><td>1</td></tr><tr><td>SALA PROF.</td><td>1</td></tr><tr><td>RECEPCAO</td><td>1</td></tr><tr><td>CIRC. SAIDA</td><td>1</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>23,00</td></tr></tbody></table>	LOCAL	QUANTITATIVO (UNID)	FÓRMULA	SALA 01	1	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PPCIP	SALA 02	1	SALA 03	1	SALA 04	1	SALA 05	1	SALA 06	1	SALA 07	1	SALA 08	1	SALA 09	1	CIRC.	2	BAN. MASC.	1	BAN. FEM.	1	CIRC. A.S.	1	COZINHA	1	CIRC.	1	DESPENSA	1	BERCARIOI	1	SALA SONO	1	DIRETORIA	1	SECRETARIA	1	SALA PROF.	1	RECEPCAO	1	CIRC. SAIDA	1	TOTAL	23,00		
LOCAL	QUANTITATIVO (UNID)	FÓRMULA																																																					
SALA 01	1	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PPCIP																																																					
SALA 02	1																																																						
SALA 03	1																																																						
SALA 04	1																																																						
SALA 05	1																																																						
SALA 06	1																																																						
SALA 07	1																																																						
SALA 08	1																																																						
SALA 09	1																																																						
CIRC.	2																																																						
BAN. MASC.	1																																																						
BAN. FEM.	1																																																						
CIRC. A.S.	1																																																						
COZINHA	1																																																						
CIRC.	1																																																						
DESPENSA	1																																																						
BERCARIOI	1																																																						
SALA SONO	1																																																						
DIRETORIA	1																																																						
SECRETARIA	1																																																						
SALA PROF.	1																																																						
RECEPCAO	1																																																						
CIRC. SAIDA	1																																																						
TOTAL	23,00																																																						
9.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID.	23,00																																																				
	<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>QUANTITATIVO (UNID)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>SALA 01</td><td>1</td><td rowspan="23">QUANTITATIVO DE ACORDO COM PPCIP</td></tr><tr><td>SALA 02</td><td>1</td></tr><tr><td>SALA 03</td><td>1</td></tr><tr><td>SALA 04</td><td>1</td></tr><tr><td>SALA 05</td><td>1</td></tr><tr><td>SALA 06</td><td>1</td></tr><tr><td>SALA 07</td><td>1</td></tr><tr><td>SALA 08</td><td>1</td></tr><tr><td>SALA 09</td><td>1</td></tr><tr><td>CIRC.</td><td>1</td></tr><tr><td>BAN. MASC.</td><td>1</td></tr><tr><td>BAN. FEM.</td><td>1</td></tr><tr><td>CIRC. A.S.</td><td>1</td></tr><tr><td>COZINHA</td><td>1</td></tr><tr><td>CIRC.</td><td>1</td></tr><tr><td>DESPENSA</td><td>1</td></tr></tbody></table>	LOCAL	QUANTITATIVO (UNID)	FÓRMULA	SALA 01	1	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PPCIP	SALA 02	1	SALA 03	1	SALA 04	1	SALA 05	1	SALA 06	1	SALA 07	1	SALA 08	1	SALA 09	1	CIRC.	1	BAN. MASC.	1	BAN. FEM.	1	CIRC. A.S.	1	COZINHA	1	CIRC.	1	DESPENSA	1																		
LOCAL	QUANTITATIVO (UNID)	FÓRMULA																																																					
SALA 01	1	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PPCIP																																																					
SALA 02	1																																																						
SALA 03	1																																																						
SALA 04	1																																																						
SALA 05	1																																																						
SALA 06	1																																																						
SALA 07	1																																																						
SALA 08	1																																																						
SALA 09	1																																																						
CIRC.	1																																																						
BAN. MASC.	1																																																						
BAN. FEM.	1																																																						
CIRC. A.S.	1																																																						
COZINHA	1																																																						
CIRC.	1																																																						
DESPENSA	1																																																						



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Educação

**DADOS DO CONTRATO**

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	064
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. JOSÉ MIGUEL MUAHAD	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																					
	<table border="1"> <tr><td>REFEITÓRIO</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>BERCARIOI</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>SALA SONO</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>DIRETORIA</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>SECRETARIA</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>SALA PROF.</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>TOTAL</td><td>22,00</td><td></td></tr> </table>	REFEITÓRIO	2		BERCARIOI	1		SALA SONO	1		DIRETORIA	1		SECRETARIA	1		SALA PROF.	1		TOTAL	22,00			
REFEITÓRIO	2																							
BERCARIOI	1																							
SALA SONO	1																							
DIRETORIA	1																							
SECRETARIA	1																							
SALA PROF.	1																							
TOTAL	22,00																							
9.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA, TIPO "S2", DIMENSAO (380X190)MM,	UNID.	9,00																					
	<table border="1"> <tr><td>LOCAL</td><td>QUANTITATIVO (UNID)</td><td>FÓRMULA</td></tr> <tr><td>CIRC. SALA</td><td>4</td><td rowspan="4">QUANTITATIVO DE ACORDO COM PPCIP (OBS:3 DIRETIA - 6UNID ESQUERDA)</td></tr> <tr><td>REFEITÓRIO</td><td>2</td></tr> <tr><td>AREA EXT.</td><td>3</td></tr> <tr><td>TOTAL</td><td>9,00</td></tr> </table>	LOCAL	QUANTITATIVO (UNID)	FÓRMULA	CIRC. SALA	4	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PPCIP (OBS:3 DIRETIA - 6UNID ESQUERDA)	REFEITÓRIO	2	AREA EXT.	3	TOTAL	9,00											
LOCAL	QUANTITATIVO (UNID)	FÓRMULA																						
CIRC. SALA	4	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PPCIP (OBS:3 DIRETIA - 6UNID ESQUERDA)																						
REFEITÓRIO	2																							
AREA EXT.	3																							
TOTAL	9,00																							
9.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA, TIPO "E5", DIMENSAO (300X300)MM,	UNID.	14,00																					
	<table border="1"> <tr><td>LOCAL</td><td>QUANTITATIVO (UNID)</td><td>FÓRMULA</td></tr> <tr><td>CIRC. SALA</td><td>2</td><td rowspan="6">QUANTITATIVO DE ACORDO COM PPCIP</td></tr> <tr><td>REFEITÓRIO</td><td>2</td></tr> <tr><td>COZINHA</td><td>1</td></tr> <tr><td>ABRIGO GLP</td><td>7</td></tr> <tr><td>AREA EXT.</td><td>1</td></tr> <tr><td>SECRETARIA</td><td>1</td></tr> <tr><td>TOTAL</td><td>14,00</td></tr> </table>	LOCAL	QUANTITATIVO (UNID)	FÓRMULA	CIRC. SALA	2	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PPCIP	REFEITÓRIO	2	COZINHA	1	ABRIGO GLP	7	AREA EXT.	1	SECRETARIA	1	TOTAL	14,00					
LOCAL	QUANTITATIVO (UNID)	FÓRMULA																						
CIRC. SALA	2	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PPCIP																						
REFEITÓRIO	2																							
COZINHA	1																							
ABRIGO GLP	7																							
AREA EXT.	1																							
SECRETARIA	1																							
TOTAL	14,00																							
9.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA, TIPO "S12", DIMENSAO (380X190)MM,	UNID.	3,00																					
	<table border="1"> <tr><td>LOCAL</td><td>QUANTITATIVO (UNID)</td><td>FÓRMULA</td></tr> <tr><td>SAIDA 01</td><td>1</td><td rowspan="4">QUANTITATIVO DE ACORDO COM PPCIP</td></tr> <tr><td>SAIDA 02</td><td>1</td></tr> <tr><td>SAIDA 03</td><td>1</td></tr> <tr><td>TOTAL</td><td>3,00</td></tr> </table>	LOCAL	QUANTITATIVO (UNID)	FÓRMULA	SAIDA 01	1	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PPCIP	SAIDA 02	1	SAIDA 03	1	TOTAL	3,00											
LOCAL	QUANTITATIVO (UNID)	FÓRMULA																						
SAIDA 01	1	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PPCIP																						
SAIDA 02	1																							
SAIDA 03	1																							
TOTAL	3,00																							
9.7	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSOES	UNID.	2,00																					
	<table border="1"> <tr><td>LOCAL</td><td>QNTTATIVO (UNID.)</td><td>FÓRMULA</td></tr> <tr><td>ABRIGO GLP</td><td>1,00</td><td rowspan="3">QNTTATIVO</td></tr> <tr><td>AREA PARQUE</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>TOTAL</td><td>2,00</td></tr> </table>	LOCAL	QNTTATIVO (UNID.)	FÓRMULA	ABRIGO GLP	1,00	QNTTATIVO	AREA PARQUE	1,00	TOTAL	2,00													
LOCAL	QNTTATIVO (UNID.)	FÓRMULA																						
ABRIGO GLP	1,00	QNTTATIVO																						
AREA PARQUE	1,00																							
TOTAL	2,00																							
9.8	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E	UNID.	8,00																					
	<table border="1"> <tr><td>LOCAL</td><td>QNTTATIVO (UNID.)</td><td>FÓRMULA</td></tr> <tr><td>CIRC. SALAS</td><td>2,00</td><td rowspan="4">QNTTATIVO</td></tr> <tr><td>REFEITÓRIO</td><td>2,00</td></tr> <tr><td>COZINHA</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>AREA EXT.</td><td>1,00</td></tr> </table>	LOCAL	QNTTATIVO (UNID.)	FÓRMULA	CIRC. SALAS	2,00	QNTTATIVO	REFEITÓRIO	2,00	COZINHA	1,00	AREA EXT.	1,00											
LOCAL	QNTTATIVO (UNID.)	FÓRMULA																						
CIRC. SALAS	2,00	QNTTATIVO																						
REFEITÓRIO	2,00																							
COZINHA	1,00																							
AREA EXT.	1,00																							





ESTADO DE MINAS GERAIS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76

Secretaria Municipal de Educação

**DADOS DO CONTRATO**

<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>CNPJ:</b>	17947581/0001-76
<b>CONTRATADO:</b>	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	<b>CNPJ:</b>	22.489.220/0001-63
<b>PREGÃO Nº:</b>	028/2022	<b>DATA DE ASSINATURA:</b>	12/9/2022
<b>PRAZO (MESES):</b>	12	<b>DATA DE TÉRMINO:</b>	12/9/2023
<b>OBJETO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

**DADOS DA SOLICITAÇÃO:**

SO Nº:

064

Secretária Responsável:

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Objeto da solicitação:

MANUTENÇÃO E.M. JOSÉ MIGUEL MUAHAD

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
	ABRIGO GLP	1,00				
	SECRETARIA	1,00				
	TOTAL	8,00				
9.9	PONTO DE EMBUTIR PARA GAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 1/2", EMBUTIDO NA				UNID.	1,00
	LOCAL	QNTITATIVO (UNID.)	FORMULA			
	ABRIGO GLP	1,00	QNTITATIVO			
	TOTAL	1,00				
9.10	PISO PODOTATIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 12MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA,				M2	2,88
	LOCAL	QNTITATIVO (UNID.)	DIM. 25X25CM	ÁREA (M2)	FORMULA	
	PISO ALERTA	46,00	0,06	2,88	QUANTIDADE*0,06= ÁREA (M2)	
	TOTAL		TOTAL	2,88		
9.11	PISO PODOTATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 12MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA,				M2	3,13
	LOCAL	QNTITATIVO (UNID.)	DIM. 25X25CM	ÁREA (M2)	FORMULA	
	PISO ALERTA	50,00	0,06	3,13	QUANTIDADE*0,06= ÁREA (M2)	
	TOTAL		TOTAL	3,13		
10	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					
	REVISAO DE PARTE ELETRICA EXCLUSIVE MATERIAIS				H	112,00
10.1	REVISÃO DE PARTE ELÉTRICA, INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO EXCLUSIVE MATERIAIS - 14 DIAS DE TRABALHO = 14 * 8 = 112 HORAS					
11	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO				M	81,40
11.1	LOCAL	COMPRIMENTO O (M/LINEAR)	FÓRMULA			
	COBERTURA	44,60	QUANTITATIVO LINEAR RETIRADO DE PROJETO			
	TOTAL	81,40				
11.2	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA				M2	347,00
	LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)	FÓRMULA	
	SALA 01	4,85	7,50	36,38	LARGURA*COMPRIMENTO= ÁREA	
	SALA 02	4,85	7,50	36,38		
	SALA 03	4,85	7,50	36,38		
	SALA 04	4,85	7,50	36,38		
	SALA 05	3,50	7,50	26,25		
	SALA 06	4,85	7,50	36,38		
	SALA 08	4,85	7,50	36,38		
	SALA 09	4,85	7,50	36,38		
	ABRIGO GLP	1,00	1,90	1,90		

9.



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Educação

**DADOS DO CONTRATO**

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	064
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. JOSÉ MIGUEL MUAHAD	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
	AREA PARQUE	3,26	19,70	64,22		
			TOTAL	347,00		

*@Dantas*  
Ana Carolina Antunes P. Dantas.  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: A252926-2





ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Educação

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	064
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. JOSÉ MIGUEL MUAHAD	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	CPU-01	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	CUST. TOTAL
FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - COMPLEMENTO	UNID.			R\$ 3.071,44
SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 119,19	R\$ 119,19
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14	R\$ 75,32	R\$ 1.054,48
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35	R\$ 47,11	R\$ 1.640,85
SINAPI	100309	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	R\$ 35,56	R\$ 248,92

COMPOSIÇÃO	CPU-32	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	CUST. TOTAL
FONTE	CÓDIGO	REVISÃO DE PARTE ELÉTRICA EXCLUSIVE	H			R\$ 50,14
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 27,80	R\$ 27,80
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1	R\$ 22,34	R\$ 22,34

*Arantes*  
Ana Carolina Arantes P. Dantas,  
Arquiteta e Urbanista  
CAU. A232928-2

*[Handwritten signature]*